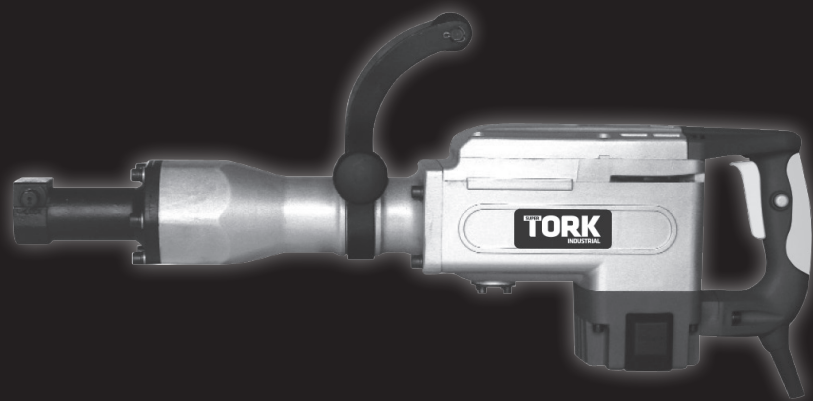
SUPER TORK INDUSTRIAL

Manual de Instruções

MARTELO ROMPEDOR

MR 1045k

SAC 0800 601 9072

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

ÍNDICE

INTRODUÇÃO

Sua máquina possui 01 (UM) ano de garantia, resultado da evolução técnica e de qualidade de nossos produtos. A ferramenta SUPER TORK foi projetada para tornar o seu trabalho mais rápido e fácil. As prioridades ao projetar esta máquina foram facilitar a operação e manutenção, além de oferecer segurança, conforto e confiabilidade.

 AVISO: Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA

AVISO: Leia e compreenda todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções contidas neste manual pode resultar em choques elétricos, incêndio e lesões graves, além da perda da garantia.

ÁREA DE TRABALHO

• Mantenha o seu local de trabalho limpo e bem iluminado. Locais e bancadas desorganizados podem causar acidentes.
• Considere as proximidades do local de trabalho. Não exponha a ferramenta à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada. Não use a ferramenta na presença de líquidos e gases inflamáveis, ela produz faísca durante a operação. Ela também libera faísca quando está ligada ou desligada. Nunca use a ferramenta em locais onde contenham verniz ou tinta.
• Mantenha os visitantes a uma distância segura enquanto a máquina estiver em operação.

SEGURANÇA ELÉTRICA

 AVISO:
• Evite o contato do corpo com superfícies condutoras de energia como tubos, radiadores, fogões e geladeiras.
• Não exponha o aparelho à chuva ou piso molhado. A água é um condutor e aumenta o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

• Esteja alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao usar a ferramenta. Não utilize a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar a máquina pode resultar em acidentes graves.
• Use roupa apropriada. Não use roupas folgadas ou jóias. Mantenha o cabelo preso, roupas e luvas longe de peças móveis.
• Evite a partida acidental. Certifique-se que a chave esteja na posição de desligado antes de ligar a ferramenta.
• Utilize calçado e roupas adequadas para um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
• Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de proteção, máscaras anti-pó, calçados antiderrapantes, capacetes ou protetores auriculares quando forem exigidos.

USO E CUIDADOS COM A MÁQUINA

• Use locais ou base estáveis ao manusear a peça a ser trabalhada. Ao segurar a peça com as mãos ou contra seu corpo o risco de acidentes aumenta, além de prejudicar o acabamento da peça trabalhada.
• Não sobrecarregue a máquina. Além de não dar o correto rendimento, ela produzirá melhor e com mais segurança na faixa em que ela foi projetada.
• Não utilize a ferramenta com problemas no interruptor liga e desliga (ligação direta). Caso esta peça apresente problemas favor levar à Assistência Técnica Autorizada mais próxima.
• Manter a ferramenta fora do alcance de crianças e quaisquer outras pessoas que não sejam o profissional. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
• Cuide de sua ferramenta. Mantenha a ferramenta limpa, seus acessórios em condições de uso e as peças de cortes afiadas.
• Verifique o alinhamento das peças. Peças desalinhadas, quebradas ou sem a afiação correta podem afetar o funcionamento da máquina.
• Utilize somente acessórios recomendados pelo fabricante. Acessórios de menor qualidade ou incompatíveis com o modelo podem afetar o acabamento do serviço além de aumentar os riscos de acidentes.
• Não utilize a ferramenta em aplicações adversas daquelas especificadas neste manual. Esta ferramenta foi projetada para trabalhos específicos. Outros usos, alterações ou modificações no produto podem ser perigosos, além de implicar nos termos gerais da garantia.

MANUTENÇÃO

• A manutenção desta ferramenta deve ser realizada em uma Assistência Técnica Autorizada.
• Quando necessitar de reparos utilizar somente peças originais.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA

• Segure a ferramenta pelas empunhaduras somente quando estiver realizando uma operação onde a máquina possa estar em contato com alguma instalação oculta ou seu próprio cabo de energia. O contato com o cabo descascado pode dar uma descarga elétrica no operador.
• Nunca aperte o interruptor antes de ligar a ferramenta. Tenha certeza que o interruptor esteja desligado.
• Ao ligar a ferramenta deixe-a funcionar por alguns minutos antes de utilizá-la. Uma vibração anormal pode indicar uma má instalação.
• Fixe o material trabalhado. Nunca segure-o com as mãos ou com as pernas. Além de não dar o acabamento correto, há o risco à sua saúde.
• Mantenha as mãos longe das peças móveis.
• Sempre utilize óculos de proteção e máscara anti-pó quando estiver utilizando a máquina, principalmente quando ela estiver no nível de sua cabeça ou acima.
• Utilize proteção auditiva ao utilizar a ferramenta. A exposição prolongada ao ruído pode causar problemas auditivos.
• Não toque na peça de trabalho imediatamente após a operação. Ela pode estar muito quente e pode queimar seu corpo.
• Não exerça uma pressão extra na ferramenta. Esta ação pode sobrecarregar o motor e diminuir tanto a qualidade do trabalho quanto sua vida útil.
• Mantenha a área ao redor limpa de objetos que possam atingidos com resíduos arremessados pela ferramenta.
• Antes de iniciar o trabalho, verifique se há espaço suficiente para o manuseio correto.
• Nunca use suas mãos para remover serragem, lascas ou detritos perto da broca.
• Em caso de dúvida, não ligue a ferramenta.
• Utilizar uma fonte de alimentação com uma tensão diferente da tensão informada será prejudicial ao motor.
• A ferramenta deve ser usada apenas para o fim indicado. Qualquer outro uso não mencionado será considerado um caso de utilização indevida. O fabricante não se responsabilizará por quaisquer danos ou ferimentos resultantes de casos de uso indevido.
• Para usar corretamente esta ferramenta você deve cumprir as normas de segurança, as instruções de instalação e todas as demais instruções que estão incluídas neste manual. Aqueles que operam esta ferramenta ou executam a manutenção devem conhecer a ferramenta e seus potenciais riscos.
• Crianças e usuários sem treinamento não devem utilizar esta ferramenta. As crianças devem ser supervisionadas constantemente se estiverem no local de trabalho.
• É essencial cumprir com os regulamentos de prevenção de acidentes na área de trabalho a ser utilizada, bem como com as regras gerais de segurança e com a saúde ocupacional.
• O fabricante não será responsável por qualquer modificação feita com a ferramenta ou danos decorrentes de tais mudanças. Mesmo quando a ferramenta é usada obedecendo às recomendações, não é possível eliminar todos os fatores de risco residual.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS	
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA	220V~60Hz
POTÊNCIA	1850W - 2 1/2HP
FORÇA DE IMPACTO	45 JOULES
ROTAÇÃO SEM CARGA	n0=1300/min
ENCAIXE	HEX
ISOLAÇÃO	CLASSE II
PESO	15,5 kg

CABO DE EXTENSÃO

• Quando necessária, a substituição do cabo elétrico danificado deverá ser feita pela Asisstência Técnica autorizada pelo fabricante.
• Na necessidade de utilizar um cabo elétrico maior, deverão ser observadas as seguintes especificações:

220V	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15mm	100ft	30mm
	3~6	18 AWG	2,0mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,0mm²
	8~11	14 AWG	3,0mm²	12 AWG	4,0mm²

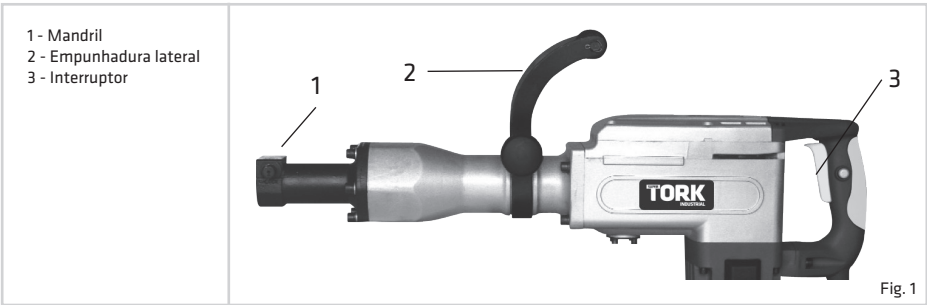
APLICAÇÕES

• Romper alvenaria e concreto;
• Picar.

• EXEMPLOS DE APLICAÇÃO
Instalação de tubulações e cabeamentos, instalações sanitárias e de máquinas, trabalhos de abastecimento de água e drenagem, trabalhos de interiores, instalações portuárias e outros trabalhos de engenharia civil.

• ANTES DA UTILIZAÇÃO
Fonte de energia: certifique-se que a fonte de energia utilizada atende às exigências especificadas pela ferramenta.
Cabo de extensão: quando a área de trabalho estiver distante da fonte de energia utilize um cabo de extensão de espessura e potência ideais para a tarefa. O cabo deve ser o mais curto possível.
Interruptor: certifique-se que o interruptor esteja na posição DESLIGADO. Se o plugue estiver conectado a uma tomada quando o interruptor estiver na posição LIGADO, a ferramenta iniciará sua operação imediatamente, o que pode ocasionar sérios acidentes.

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA

Fig. 1

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

• MONTAGEM
Retire a máquina da caixa e a examine cuidadosamente. Não jogue fora a embalagem e os demais acessórios até conferir todos os itens conforme a figura 1.

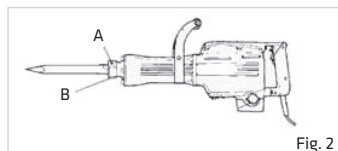
⚠ **ATENÇÃO:** Se notar a falta/defeito da ferramenta ou de algum acessório favor entrar em contato com nosso SAC através do número 0800 601 9072.

⚠ **CUIDADO:** Para evitar ferimentos e riscos desnecessários, sempre que a ferramenta não estiver em uso desconecte-a da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou troca de acessórios.

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de ligar a ferramenta, sempre verifique se o interruptor está na posição DESLIGADO e com o gatilho destravado.

• INSERINDO OU REMOVENDO UMA BROCA
Puxe o mandril para trás (conforme indicação da seta), insira o acessório na cavidade da ferramenta e solte o mandril. Verifique se o acessório está bem preso na ferramenta.

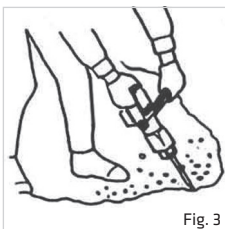
Fig. 2

Para retirar o acessório repita o procedimento.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Enquanto esta ferramenta estiver com a embreagem de segurança incorporada, quando a ponta golpear uma viga a broca se interrompe imediatamente e reverte o movimento como reação. Sempre que executar um trabalho de rompimento, segure a ferramenta com firmeza pela empunhadura e pelo cabo lateral.

Fig. 3

• A ferramenta deve trabalhar com seu peso somente, nunca force ou a empurre. Possíveis danos podem ocorrer à ferramenta caso ela seja forçada, invalidando a garantia.
• Só devem-se utilizar pontas e cinzéis com o fio em perfeitas condições. O uso de acessórios em más condições dificulta o trabalho e pode causar danos irreversíveis na ferramenta.
• As pontas e cinzéis devem ser afiados e teperados ou substituídos por novas peças com o fio em ótimas condições.
• Não é possível afiar as pontas e cinzéis somente com uma esmerilhadeira. É imprescindível o tempero para que o fio suporte o golpe da ferramenta.

Insira a ponta em posição de corte ou trituração e opere a broca utilizando seu próprio peso. É desnecessário pressionar ou empurrá-la com força.

MANUTENÇÃO

⚠ **AVISO:** Todas os reparos ou substituições de peças devem ser realizados por uma Assistência Técnica autorizada para manter a garantia.

• MANUTENÇÃO GERAL
Antes de cada utilização sempre verifique se não existem itens ou partes danificadas. Verifique também se o cabo elétrico não está danificado ou descascado. Caso note alguma vibração anormal interrompa o uso imediatamente e procure uma assistência técnica autorizada.

• ESCOVAS DE CARVÕES

As escovas e coletores da ferramenta devem ser examinados com frequência. Seu bom contato faz com que a ferramenta seja forte. Quando a faísca ao redor do coletor torna-se maior que as escovas de carvão a escova deverá ser substituída em uma assistência técnica autorizada.

• LIMPEZA

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de executar qualquer limpeza ou manutenção, a ferramenta deve ser desconectada da fonte de alimentação. O método de limpeza mais eficaz é a utilização de ar comprimido. Utilize óculos de proteção durante a limpeza da máquina com ar comprimido. Mantenha a alça da máquina limpa, seca e livre de óleo ou graxa. Use apenas sabão neutro e um pano macio e úmido para limpar a máquina. Muitos produtos domésticos de limpeza contêm substâncias químicas que podem danificar seriamente os plásticos e outros isolantes. As aberturas devem ser mantidas limpas. Não tente limpar objetos pontiagudos que entram através das aberturas.

⚠ **ATENÇÃO:** Não é permitido o uso de produtos químicos para limpar a máquina. Não use óleo, verniz, solvente ou outros materiais similares.

• INSPEÇÃO DOS PARAFUSOS DE MONTAGEM

Revise regularmente todos os parafusos de montagem e certifique-se de que estão ajustados corretamente. Se algum deles estiver frouxo reajuste-o imediatamente para evitar danos graves à ferramenta.

• MANUTENÇÃO DO MOTOR

A bobina do motor é a principal energia da ferramenta elétrica. Tome os cuidados adequados para certificar-se de que não ocorram danos e/ou nunca se molhem com água ou óleo.

• INSPEÇÃO DA TAMPA DE PROTEÇÃO CONTRA PÓ

A tampa funciona como uma proteção do mecanismo interno contra pó. Quando o interior da tampa de proteção estiver gasto, substitua-a por uma nova numa assistência técnica autorizada.

• LUBRIFICAÇÃO

A lubrificação deve ser realizada por uma assistência técnica autorizada. Antes de trocar o lubrificante, a cavidade das engrenagens precisa ser lavada com um solvente adequado até retirar todo o lubrificante antigo. Uma vez limpo e seco, adiciona-se GORDURA DE LÍTIO #2, ponto de penetração 265~295 nas seguintes localizações e quantidades:

1. Caixa de engrenagens: Graxa de lítio para engrenagens (Mobil ou Shell código EP3). Colocar cerca de 10~15g.

2. Cilindro: Graxa de lítio (Mobil ou Shell código EP3). Colocar 5~6g na superfície externa e 6~7g na parte interna.

3. Porta-Ferramenta: Lubrificante normal. Colocar cerca de 1~2g.

4. Haste: Graxa de lítio (Mobil ou Shell código EP3). Colocar cerca de 2~3g.